

## 7. ESTRUCTURA CURRICULAR

### 7.1. Descripción de la organización curricular

El Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Agronómica con cuatro (4) menciones (Desarrollo, Riego-Suelos, Fitotecnia y Ganadería), asignaturas que están distribuidas en nueve (9) semestres. Cabe aclarar que existe un total de 40 asignaturas comunes en las cuatro menciones, eso quiere decir, que es común hasta cuatro asignaturas del séptimo semestre. Las restantes ocho (8) asignaturas de las menciones, se inicia con dos asignaturas en el séptimo semestre, seis en el octavo y uno en el noveno.

### 7.2. Plan de estudios

#### PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA (TURNO DIURNO)

##### Primer Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS1001	CÁLCULO I	3	2			5	INGRESO
2	CBAS1002	QUIMICA GENERAL	3	2	2		7	INGRESO
3	CBAS1005	FISICA I	3	2			5	INGRESO
4	CBAS1006	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y REDACCIÓN TÉCNICA	3	2			5	INGRESO
5	AGRO1103	MORFOLOGÍA Y ANATOMÍA VEGETAL	3	2	2		7	INGRESO
6	ZOOT1405	ANATOMÍA ANIMAL	3	2	2		7	INGRESO
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	

##### Segundo Semestre

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS2001	CÁLCULO II	3	2			5	CBAS1001
2	CBAS2003	QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	2		7	CBAS1002
3	CBAS2004	QUIMICA ANALITICA	3	2	2		7	CBAS1002
4	INGA2205	DIBUJO TÉCNICO	3	2			5	CBAS1005
5	INGA2206	CLIMATOLOGÍA	3	2			5	ZOOT1405
6	ZOOT2405	ESTADÍSTICA	3	2			5	CBAS1006
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>18</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	

**Tercer Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	CBAS3002	BIOQUÍMICA	3	2	2		7	CBAS2003
2	CBAS3003	SIMULACIÓN DE PROCESOS	3	2		2	7	CBAS2001
3	AGRO3103	SISTEMÁTICA VEGETAL	3	2			5	AGRO1103
4	AGRO3104	FISIOLOGÍA VEGETAL	3	2	2		7	AGRO1103
5	AGRO3105	EDAFOLOGÍA	3	2	2		7	CBAS1005
6	AGRO3106	ZOOTECNIA GENERAL	3	2			5	ZOOT1405
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	

**Cuarto Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO4101	ENTOMOLOGÍA	3	2	2		7	AGRO3103
2	AGRO4102	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA	3	2			5	CBAS1005
3	AGRO4103	FITOPATOLOGÍA	3	2	2		7	AGRO3104
4	AGRO4104	NUTRICIÓN ANIMAL	3	2	2		7	AGRO3106
5	INGA4206	TOPOGRAFÍA	3	2		2	7	INGA2205
6	ZOOT4405	GENÉTICA GENERAL	3	2			5	CBAS3002
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	

**Quinto Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO5101	ECONOMÍA	3	2			5	CBAS3003
2	INGA5204	HIDRÁULICA	3	2			5	AGRO4102
3	INGA5202	ECOLOGÍA	3	2			5	AGRO3103
4	INGA5205	MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	3	2			5	AGRO3105
5	INGA5206	FERTILIDAD Y FERTILIZANTES	3	2	2		7	AGRO3105
6	ZOOT5403	SANIDAD ANIMAL	3	2	2		7	AGRO4104
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>18</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	

**Sexto Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla

1	AGRO6101	CULTIVOS	3	2			5	INGA5206
2	AGRO6102	PASTOS Y FORRAJES	3	2			5	INGA5206
3	AGRO6103	HORTICULTURA Y FLORICULTURA	3	2			5	INGA5206
4	INGA6204	RIEGOS Y DRENAJES	3	2			5	INGA5204
5	IPTA6302	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	2			5	AGRO5101
6	ZOOT6406	DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN	3	2			5	ZOOT2405
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

**Séptimo Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO710 1	INTERACCIÓN SOCIAL Y COMUNITARIO	3	2			5	IPTA6302
2	INGA7202	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN	3	2		1	6	INGA4206
3	IPTA7303	COMERCIALIZACIÓN Y MERCADEO	3	2	2		7	IPTA6302
4	IPTA7304	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	2	2		7	IPTA6302
5	*							
6	*							
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	

**Mención RIEGOS Y SUELOS****Séptimo Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
5	AGRO7107	INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA	3	2			5	INGA6204
6	INGA7206	HIDROLOGÍA	3	2			5	INGA5204
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	

**Octavo Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO8111	DISEÑO Y MANEJO DE AMBIENTES CONTROLADOS	3	2			5	AGRO6103
2	AGRO8109	OBRAS HIDRÁULICAS	3	2			5	INGA7202
3	INGA8203	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESERTIZACIÓN DE TIERRAS	3	2			5	IPTA7304
4	INGA8204	GESTIÓN AMBIENTAL	3	2			5	AGRO7107
5	INGA8205	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	3	2	2		7	INGA7206

6	INGA8206	GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCAS	3	2			5	AGRO7101
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>18</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	

		Horas Presenciales				
Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	
Prácticas Laborales	3	7			10	
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	

**Noveno Semestre**

Asignaturas			Horas Presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	SEMIAGRO	SEMINARIO DE TITULACIÓN DE AGRONOMÍA	3	2			5	100% vencido
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	

**Mención FITOTECNIA**

**Séptimo Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
5	AGRO7108	FITOMEJORAMIENTO Y PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	3	2	1		6	AGRO6101
6	AGRO7106	QUINUA Y CULTIVOS ANDINOS	3	2			5	AGRO6101
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	

**Octavo Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO8104	FRUTICULTURA	3	2			5	AGRO6103
2	AGRO8105	BIOTECNOLOGÍA	3	2	1		6	AGRO7108
3	AGRO8106	ETNOBOTÁNICA Y PLANTAS MEDICINALES	3	2			5	AGRO7106
4	AGRO8107	TECNOLOGÍA DE POSTCOSECHA	3	2			5	AGRO6103
5	AGRO8112	DASONOMÍA Y AGROFORESTERÍA	3	2			5	AGRO7108
6	AGRO8110	CULTIVOS INDUSTRIALES	3	2			5	AGRO6101
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	

		Horas Presenciales				
Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	
Prácticas Laborales	3	7			10	

<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
-----------------------------	----------	----------	----------	----------	-----------

**Noveno Semestre**

Asignaturas			Horas Presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	SEMIAGRO	SEMINARIO DE TITULACIÓN DE AGRONOMÍA	3	2			5	100% vencido
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	

**Mención: GANADERÍA****Séptimo Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
5	ZOOT7405	FARMACOLOGÍA	3	2			5	ZOOT5403
6	ZOOT7406	MEJORAMIENTO ANIMAL	3	2	2		7	ZOOT4405
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	

**Octavo Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	AGRO8101	PRODUCCIÓN DE PORCINOS	3	2			5	ZOOT5403
2	AGRO8102	PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS	3	2			5	ZOOT5403
3	AGRO8103	PRODUCCIÓN DE CONEJOS Y CUYES	3	2			5	ZOOT5403
4	ZOOT8404	PRODUCCIÓN DE BOVINOS	3	2			5	ZOOT5403
5	ZOOT8405	PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS	3	2			5	ZOOT5403
6	ZOOT8406	REPRODUCCIÓN ANIMAL	3	2	1		6	ZOOT5403
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>18</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	

		Horas Presenciales				
Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	
Prácticas Laborales	3	7			10	
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	

**Noveno Semestre**

Asignaturas			Horas Presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	SEMIAGRO	SEMINARIO DE TITULACIÓN DE AGRONOMÍA	3	2			5	100% vencido

<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
-----------------------------	----------	----------	----------	----------	----------

**Mención DESARROLLO****Séptimo Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
5	IPTA7305	DESARROLLO DE AGRICULTURA URBANA	3	2			5	AGRO6103
6	IPTA7306	AGROECOLOGÍA	3	2			5	IPTA6302
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	

**Octavo Semestre**

Asignaturas			Horas presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	IPTA8301	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	2			5	IPTA7304
2	IPTA8302	GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD	3	2			5	IPTA7305
3	IPTA8303	GESTIÓN EMPRESARIAL	3	2	2		7	IPTA7304
4	IPTA8308	DESARROLLO COMUNITARIO	3	2			5	IPTA7305
5	IPTA8309	TEORÍAS DEL DESARROLLO	3	2			5	AGRO7101
6	IPTA8310	COMPLEJOS PRODUCTIVOS	3	2			5	AGRO7101
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>18</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	

  

		Horas Presenciales				
Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	
Prácticas Laborales	3	7			10	
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	

**Noveno Semestre**

Asignaturas			Horas Presenciales					Prerrequisito
Nº	Sigla	Nombre	HT	HP	HL	HG	Total	Sigla
1	SEMIAGRO	SEMINARIO DE TITULACIÓN DE AGRONOMÍA	3	2			5	100% vencido
<b>TOTAL HORAS / SEMANA</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	